© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Mutillides d'Afrique

nouveaux ou imparfaitement connus

par Ernest André.

Cette Notice est un supplément au travail plus important publié par moi dans ce Recueil, sur les Mutillides d'Afrique [1] et, sauf pour une espèce de Madagascar qui appartient au Museum de Paris, tous les matériaux mis en oeuvre proviennent de l'Afrique Australe et m'ont été obligeamment communiqués par Mr. le Dr. *H. Brauns* que je remercie à nouveau de sa bienveillance et de son empressement à me faire part des richesses entrées dans sa collection.

1. **Methoca incerta** nov. sp.

♂ *Nigra, nitida, parce punctata et sparse griseo-pubescens, metanoto rugoso, segmentis abdominalibus omnibus, primo et ultimo exceptis, linea dorsali transversa, evidenter impressa praeditis. Clypeus subplanus, haud tuberculatus, mesopleurae nitidae, punctatae, sine impressione laterali.* — Long. 10 mill.

Corps entièrement noir, luisant, parcimonieusement revêtu de poils courts et grisâtres. Tête arrondie, plus large que le thorax, mais pas plus large que longue, assez densément ponctuée; joues très courtes, presque linéaires; épistome presque plan, sans tubercule dentiforme sur son disque. Pronotum, mesonotum et scutellum luisants, éparsement ponctués; écaillettes petites et rougeâtres; metanotum densément rugueux ou chagriné, peu luisant; mesopleures luisantes, fortement mais peu densément ponctuées, sans impressions ou fossettes latérales. Abdomen très étroit et très allongé, luisant, très finement ponctué, ses segments 2 à 6 marqués, vers leur tiers antérieur, d'une ligne transversale, suturiforme, bien marquée, celle du second segment beaucoup plus profonde et simulant un étranglement. Ailes subhyalines avec le stigma et les nervures noirs. Pattes grêles, avec les tarses d'un brun rougeâtre ainsi que les éperons.

---

[1] Matériaux pour servir à la connaissance des Mutillides d'Afrique (Zeitschr. f. Hymenopterol. u. Dipterol. I. 1901 p. 279 et suiv.)

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Willowmore (Le Cap) un seul exemplaire recueilli par Mr. le Dr. *Brauns.*

Par la majeure partie de ses caractères et notamment par son épistome dépourvu de tubercule et par ses mésopleures sans fossette latérale, ce mâle se rapproche beaucoup de celui de *picipes Mor.*, de la province transcaspienne, qui m'est d'ailleurs inconnu en nature. Mais *Morawitz* ne faisant pas mention des remarquables fausses sutures des segments abdominaux, cette circonstance, jointe à la différence de patrie, écarte l'idée d'une assimilation. Il parait plus probable que ce mâle doit être celui de *minima André* qui provient d'Algoa Bay.

2. Dasylabroides caffra Kohl.

Mutilla caffra Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien. 1882 p. 480 pl. XXIII fig. 9 ♀

Les Mutilles du genre *Dasylabroides* sont très voisines les unes des autres et prêtent à une assez grande confusion, en raison de l'insuffisance des descriptions des auteurs. Trois espèces qui m'ont été communiquées par Mr. le Dr. *Brauns* et dont les deux sexes ont été capturés in copula, vont me permettre d'apporter un peu de lumière dans ce chaos.

La ♀ de la *D. caffra Kohl* a été décrite et figurée assez exactement par l'auteur pour être reconnue sans incertitude, malgré ses variations qui sont assez considérables et qui affectent la taille, pouvant passer de 5 à 10 mill. et la coloration de la tête qui peut être entièrement noire ou plus ou moins largement tachée de rouge sur le front et le vertex. Les pattes et les antennes sont aussi plus ou moins brunes ou rougeâtres, ou variées de ces couleurs. Le thorax, fortement rétréci en arrière, est à peine rétréci en avant, ce qui distingue l'espèce de *capensis Sauss.*, chez laquelle le thorax est fortement rétréci antérieurement et affecte une forme hexagonale. L'ornementation de l'abdomen consiste en une bande de pubescence blanche ou jaunâtre au bord postérieur du premier segment, dilatée au milieu et disparaissant sur les côtés; en une bande étroite et assez uniforme au bord postérieur du second et en une frange de même pubescence occupant les côtés du quatrième segment.

Le ♂ est peut-être la *M. Hylaeus Gribodo,* mais dans l'incertitude, je préfère le décrire à nouveau pour éviter toute confusion :

Entièrement noir avec le thorax et le pétiole du premier segment abdominal ferrugineux; mandibules rougeâtres en leur milieu; antennes et pattes brunes ainsi que les éperons. Pre-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at.

mier segment de l'abdomen indistinctement ciliés de quelques poils blancs à son bord postérieur; troisième et quatrième segments, tant dorsaux que ventraux, bordés d'une frange plus nette mais médiocrement serrée de poils semblables. Tout le corps et les pattes abondamment hérissés de longs poils blanchâtres qui se mélangent à des poils bruns sur le front, le dorsulum, le second et les quatre derniers segments de l'abomen.

Tête subquadrangulaire-arrondie, à peine plus étroite que le thorax, très prolongée derrière les yeux, son bord postérieur faiblement arqué avec les angles très arrondis; elle est densément et assez fortement ponctuée-réticulée. Yeux de grandeur moyenne, en ovale court, touchant presque articulation des mandibules. Ocelles petits, les postérieurs à peine plus rapprochés entre eux que des yeux. Mandibules assez larges, tridentées, la dent interne plus forte que les dents apicales; elles sont munies en outre d'une petite dent peu saillante vers le milieu de leur bord externe. Second article du funicule des antennes à peu près de moitié plus court que le troisième. Thorax assez court, un peu plus étroit en arrière qu'en avant; pronotum grossièrement ponctué, droit en avant avec les angles arrondis, son bord postérieur profondément échancré en arc; mesonotum grossièrement ponctué-réticulé, sillons médians bien marqués et un peu divergents en avant; scutellum plan, fortement ponctué, arrondi en arrière; écaillettes très petites, arrondies, lisses, luisantes; metathorax en déclivité arrondie, ridé-réticulé. Abdomen nettement pétiolé; premier segment presque aussi long que le second, très étroit et cylindrique en avant, renflé en olive sur les deux tiers postérieurs, la partie renflée étroite et évidemment plus longue que large; il est fortement et profondément ridé-ponctué en dessus, muni en dessous d'une carène très peu saillante et terminée en arrière par un petit denticule; second segment densément et longitudinalement ridé-ponctué en dessus, grossièrement mais plus éparsement ponctué en dessous; les segments suivants plus faiblement ponctués. Ailes subhyalines à la base, enfumées au sommet; Stigma petit et opaque; cellule radiale petite, arrondie à l'extrémité; trois cellules cubitales dont la dernière est la plus petite; la première nervure récurrente est reçue avant le milieu de la seconde cellule cubitale et la seconde récurrente est interstitiale avec la troisième nervure transverso-cubitale. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs distinctement munis d'épines sur leur tranche externe. Long. 9 mill.

Algoa Bay (Le Cap), les deux sexes capturés in copula par M. le Dr. *H. Brauns.*

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

3. Dasylabroides Eumenis, Gribodo.

Mutilla Eumenis Gribodo, Bull. Soc. ent. Ital. XVI. 1884 p. 282 ♂. — *Mutilla capensis*, *Péringuey* nec *Saussure*, Ann. South Afr. Mus. 1898 p. 85 ♂. — *Dasylabroides capensis* Ern. André, Zeitschr. f. Hymenopterol. I, 1901 p. 309 ♂.

♂. Le mâle de cette espèce est identique à celui que j'ai reçu jadis de M. *Péringuey* sous le nom de *capensis Sauss.* et que j'ai décrit comme tel dans mon précédent travail sur les Mutilles d'Afrique. Mais la femelle avec laquelle ce mâle a été trouvé accouplé par M. le Dr. *Brauns* n'étant pas celle de *capensis Sauss.*, je suis obligé de restituer à l'espèce le nom d' *Eumenis* sous lequel le ♂ a été décrit par M. *Gribodo*, et que j'avais considéré, dans mon travail précité, comme synonome de *capensis* qui avait l'antériorité.

♀ Il m'est impossible de reconnaître si la femelle d' *Eumenis* est ou non l'une des espèces décrites par *Péringuey*. Aussi, au lieu de chercher une assimilation problématique, je trouve plus simple de la décrire à nouveau :

Noire, avec le thorax, les tubercules antennaires, les mandibules, les antennes, les pattes et la base du premier segment de l'abdomen ferrugineux ; ventre avec une tache rougeâtre qui probablement peut s'étendre ou disparaître, comme le cas est fréquent chez d'autres espèces; le sommet des mandibules et les derniers articles du funicule sont plus ou moins bruns. Les cinq premiers segments de l'abdomen sont ciliés, à leur bord postérieur, de poils jaunâtres médiocrement serrés, simulant des bandes étroites et peu fournies, celle du second segment un peu dilatée triangulairement en son milieu. Tout le corps est en outre éparsement hérissé de longs poils jaunâtres sur la tête, le dos du thorax et le second segment abdominal. Pattes hérissés de longs poils blanchâtres, éperons d'un blanc jaunâtre.

Tête quadrangulaire-arrondie, à peu près de la largeur du thorax, à peine plus étroite en avant, faiblement arquée en arrière avec les angles postérieurs arrondis et très effacés, peu prolongée derrière les yeux qui sont éloignés de l'articulation des mandibules; front et vertex fortement ponctués-réticulés ; tubercules antennaires arrondis ; mandibules accuminées au sommet, munies d'une très petite dent au bord interne; second article du funicule des antennes à peu près de la longueur du troisième. Thorax subtrapézoïdal ou subpiriforme, à peine rétréci en avant, beaucoup plus fortement en arrière, ses bords latéraux faiblement mais distinctement crénelés, son bord antérieur rectiligne avec des angles faiblement

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

dentiformes: il est densément ponctué-réticulé en dessus, assez mat; avec les pleures presque lisses, luisantes et marquées seulement de quelques gros points; metanotum assez abruptement tronqué en arrière, avec un ouglet scutellaire petit, mais distinct. Abdomen sessile; premier segment assez éparsement ponctué en dessus, muni en dessous d'une carène basse et à peine distincte; second segment longitudinalement et assez fortement ponctué-reticulé en dessus, mat, plus éparsement ponctué en dessous; dernier segment muni d'une aire pygidiale plane, nettement et longitudinalement striée. Tibias intermédiaires et postérieures armés d'épines disposées sur deux rangs. Long. 5 –5½ mill.

Cette femelle se rapproche de celle de *caffra Kohl*, mais elle est plus petite, ses segments sont moins luisants, ses parties rouges sont de coloration plus claire, ses pattes et ses antennes sont ferrugineux, sa tête est moins rétrécie en avant, ses tubercules antennaires sont rouges et plus arrondis, le second article du funicule des antennes n'est pas plus long que le troisième, le metanotum est muni d'un ouglet scutellaire plus distinct, et les 3e, 4e et 5e segments abdominaux sont pourvus de franges de poils comme les deux premiers.

Willowmore (Le Cap) une ♀ et un ♂ capturés in copula par M. le Dr. *Brauns*.

4. **Dasylabroides Willowmorensis** nov. sp.

♀ *Nigra, mandibularum parte media, tuberculis antennalibus, macula verticis, thoracis dorso, areaque pydidiale rufo-ferrugineis. Caput subquadratum, antice haud angustius. Abdominis segmenta omnia, ultimo excepto, sat dense fimbriata; area pygidiali partim irregulariter rugoso-striata.* — Long. 8 mill.

♂ *Nigra, mandibularum parte media, tuberculis antennalibus, mesonoto scutelloque obscure rufo-ferrugineis; antennarum funiculo, tarsis tegulisque bruneis; abdominis petiolati segmentis tribus anticis postice albo-ciliatis; segmento primo sat brevi, nodo postico haud longiore quam latiore. Alae fumatae, basi subhyalinae; calcaria nigra.* — Long. 9—10 mill.

♀ Noire, avec le milieu des mandibules, les tubercules antennaires, une assez grande tache sur le ventre, le dos du thorax et la majeure partie de l'aire pygidiale d'un rouge ferrugineux; antennes et pattes d'un noir brun, tarses plus rougeâtres, éperons ferrugineux. Tous les segments dorsaux de l'abdomen, sauf le dernier, assez densément ciliés à leur bord apical de poils jaunâtres qu'on pourrait presque considérer comme des bandes peu fournies; celle du premier segment est

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

assez large en son milieu, à peu près nulle sur les côtés, et celle du second segment est un peu triangulairement dilatée à sa partie médiane ; les segments ventraux deux et suivants sont également ciliés de poils jaunâtres. Tout le corps est éparsement hérissé de longs poils jaunâtres ou brunâtres, ceux des pattes sont blancs ou jaunâtres.

Tête carrée, à peine plus large que longue, non rétrécie en avant et à peu près de la largeur du thorax ; elle est fortement ponctuée-réticulée, assez longuement prolongée derrière les yeux, avec le bord postérieur presque droit et les angles très arrondis. Yeux de grandeur moyenne, assez distants de l'articulation des mandibules ; ces dernières acuminées au sommet, munies d'une dent peu distincte à leur bord interne. Tubercules antennaires arrondis ; second article du funicule des antennes un peu plus long que le troisième. Thorax subtrapézoïdal, à peine rétréci en avant, plus fortement rétréci sur sa seconde moitié, son bord antérieur très faiblement arqué avec les angles un peu dentiformes, ses bords latéraux sont légèrement crénelés ; metanotum obliquement tronqué au arrière, sans onglet scutellaire distinct. Le dos du thorax est grossièrement ponctué-réticulé, les pleures ainsi que la face tronquée du métathorax sont lisses et luisantes. Abdomen ovale, sessile ; premier segment fortement ponctué en dessus, second segment longitudinalement ridé-ponctué en dessus, simplement et plus éparsement ponctué en dessous ; dernier segment muni d'une aire pygidiale plane, assez irrégulièrement ridée-striée à sa base, finement granulée au sommet. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés de fortes épines disposées sur deux rangs.

Cette femelle est voisine de celle de *caffra Kohl*, mais elle s'en distingue par sa tête plus carrée, non rétrécie en avant, par ses cinq premiers segments abdominaux ciliés-bandés de poils jaunâtres et par son aire pygidiale moins fortement et moins régulièrement striée.

Elle s'écarte de *D. Eumenis Grib.* par sa taille plus grande, par ses pattes et ses antennes d'un noir brun, par son premier segment abdominal beaucoup plus longuement cilié, par le second article du funicule plus long que le troisième et par l'aire pygidiale beaucoup moins régulièrement striée.

♂ Corps noir, avec le milieu des mandibules, les tubercules antennaires, le mesonotum, le scutellum et parfois partie du pronotum d'un rouge sombre ; funicule des antennes, écaillettes et tarses d'un brun plus ou moins rougeâtre. Les trois premiers segments de l'abdomen assez densément ciliés, à leur

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

bord postérieur, de poils blancs formant sur le second et troisième segments des bordures bien dessinées qui se voient également sur les segments ventraux; dessus de la tête, du mesonotum, du second segment abdominal et des quatre derniers segments hérissé de poils noirs, le reste du corps hérissé de poils blanchâtres ; pattes éparsement hérissées de poils blancs melangés de bruns ; éperons noirs.

Tête quadrangulaire, plus large que longue et à peine plus étroite que le thorax, densément ponctuée-réticulée; elle est assez longuement prolongée derrière les yeux, avec le bord postérieur à peine arqué et les angles très arrondis. Yeux de grandeur moyenne, voisins de l'articulation des mandibules ; ocelles petits, les postérieurs plus rapprochés entre eux que des yeux. Mandibules tridentées au sommet, la dent interne étant la plus forte ; elles sont en outre munies d'un petit denticule vers le milieu de leur bord externe. Antennes avec le second article du funicule beaucoup plus court que le troisième. Thorax (vu en dessus) subquadrangulaire, un peu plus étroit en arrière qu'en avant ; pronotum presque rectiligne à son bord antérieur avec les angles arrondis, largement échancré en arc à son bord postérieur, fortement ponctué-réticulé ; mesonotum avec les sillons entiers et bien distincts, fortement ponctué-réticulé ainsi que le scutellum qui est plan et quadrangulaire ; metanotum obliquement tronqué en arrière, densément ridé-réticulé ; écaillettes petites, arrondies, lisses et luisantes. Abdomen nettement pétiolé, mais avec le premier segment plus court que chez la plupart des autres espèces du genre ; la tige articulaire cylindrique n'est pas plus longue que large et la partie renflée du segment est plutôt un peu plus large que longue, bien plus étroite en avant, à peine contractée en arrière et affectant (vue d'en haut) une forme triangulaire. L'ensemble du segment est évidemment plus court que le segment suivant et se rapproche de la forme de celui des *Stenomutilla*. Le premier segment est fortement ponctué-réticulé en dessus, muni en dessous d'une carène basse et peu distincte ; second segment assez finement et peu densément ponctué, luisant, encore plus éparsement ponctué en dessous ; les segments suivants finement ponctués. Ailes subhyalines à la base, enfumées au sommet, stigma et nervures bruns ; cellule radiale subacuminée ; première nervure récurrente reçue avant le milieu de la seconde cellule cubitale, seconde récurrente aboutissant après le milieu de la troisième cellule cubitale. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieures distinctement épineux sur leur tranche externe.

Willowmore (Le Cap); une femelle et deux mâles dont l'un a été trouvé accouplé avec la femelle par M. le Dr. *Brauns* à qui je dois le communication de ces exemplaires.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Le mâle se fait remarquer par le briévité relative de son premier segment abdominal; il offre de même mode de coloration et d'ornementation que ceux de *Alcithoe Pér.* et *Egeria Pér.* qui me sont restés inconnus, mais l'auteur dit du premier que ses tibias sont inermes, et le second est trop succinctement décrit pour pouvoir être reconnu.

5. **Myrmilla spinidorsis** nov. sp.

♀ *Nigra, mandibulis, tuberculis antennalibus, macula verticis, thoracisque dorso ferrugineis. Thorax postice spinosus. Abdomen ovatum, segmento secundo macula media, tertio vitta lata, quarto vitta magis obsoleta, aureo-sericeis. Calcaria alba.* — Long. 9 mill.

Noire, avec les mandibules (sauf le sommet), les tubercules antennaires, le dos du thorax et une tache indéfinie sur le vertex d'un rouge ferrugineux ; antennes et pattes d'un brun plus ou moins rougeâtre ; éperons blancs. Abdomen paré au milieu de son second segment d'une tache arrondie, de pubescence soyeuse d'un jaune doré, plus rapprochée du bord antérieur que du bord postérieur ; troisième segment presque entièrement revêtu d'une bande de même pubescence ; quatrième segment avec une bande semblable, mais plus vague et formée de poils moins serrés : dernier segment revêtu d'assez longs poils de même couleur ; les segments ventraux très éparsement ciliés de poils jaunâtres. Pattes peu densément hérissées de poils blanchâtres.

Tête rectangulaire, un peu plus large que longue et beaucoup plus large que le thorax, son bord postérieur faiblement échancré avec les angles très arrondis, front et vertex densément et longitudinalement ridés-réticulés. Yeux assez grands, ovales, très voisins de l'articulation des mandibules ; ces dernières très élargies au sommet qui est tridenté, avec la dent interne très large et un peu bifide. Tubercules antennaires arrondis. Antennes avec le second article du funicule au moins aussi long que les trois suivants réunis. Thorax rectangulaire, ses angles antérieurs marqués mais non dentiformes, ses bords latéraux indistinctement crénelés; il est tronqué en arrière avec le bord supérieur de la troncature armé de trois fortes dents spiniformes, une médiane et deux latérales, ces dernières situées à une petite distance des angles postérieurs qui sont eux-mêmes armés d'une épine plus petite. Le dos du thorax est longitudinalement ridé-réticulé comme la tête, avec les flancs plus lisses et plus luisants.

(La continuation suivra.)